

Servidor JSON

Este ejercicio tiene como objetivo instalar un servidor REST API local que nos permita simular un servidor real, sin necesidad de complicarnos demasiado con la configuración de este.

1. Simple JSON Server

El primer paso, es instalar el siguiente módulo global en npm, que permite lanzar el servidor JSON desde cualquier directorio de nuestro ordenador, utilizando el siguiente comando:

```
npm install -g json-server
```

Se crea la carpeta json-server con el archivo db.json que sustituirá a parte del contenido de la carpeta comun. Además, se añade la carpeta imágenes con las mismas imágenes que se tenían en comun.

Para lanzar el servidor se deben seguir los siguientes pasos:

- En primer lugar, se debe conocer la IP de nuestro ordenador en mi caso actualmente es la siguiente: 172.20.10.4
- Se abre un segundo terminal en *Visual Studio Code*.
- Navegar en dicho terminal hasta la carpeta *json-server* y se ejecuta el siguiente comando:

```
json-server --host 172.20.10.4 db.json -p 3001 -d 2000
```

2. Cambiar acceso a imágenes y colores

Lo primero, se crea un fichero de nombre *comun.js* dentro de la carpeta *comun* tal y como se indica en el PDF. En este archivo se tendrá como constante la url, el color de fondo oscuro y el color de fondo claro que se utilizará en el resto de los componentes. Esto facilitará a la hora de cambiar de IP, ya que solo será necesario cambiarlo en este componente.

Ahora se sustituirá, el código de los colores de fondo por el siguiente (ya que ahora se toma la variable del archivo comun.js):

```
//headerStyle: { backgroundColor: '#015afc' },  
headerStyle: { backgroundColor: colorGaztaroaOscuro},
```

Se realiza lo mismo con el resto de los fondos de cada componente.

Ahora se procederá a sustituir los accesos a las imágenes que actualmente se hacían a través de *require()*. Por ejemplo, en el componente Calendario se toma *baseUrl* del componente comun.js como se indica en el siguiente código:

```
{/*<Avatar source={require('./imagenes/40Años.png')} />*/}  
<Avatar source={{uri: baseUrl + item.imagen}} />
```

Esto se realiza con todos los demás accesos a imágenes del resto de componentes, excepto con *logo.png* que se mantendrá igual en la carpeta comun. Ahora se obtendrán gracias a json-server.

También se realiza el cambio de color y de tamaño del título en el componente `DetalleExcursionComponent.js` tal como aparece en el vídeo, así como el título del componente `HomeComponent.js`.

```
const styles = StyleSheet.create({
  title: {
    color: 'chocolate',
    fontSize: 30,
    textAlign: 'center',
    marginTop: 50
  }
});
```

El resultado final es el siguiente:

